

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Kateřina Kocurová**

Vedoucí / školitel práce: Doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová,
Ph.D.

Rok zadání: 2008

Rok obhajoby: 2011

Konzultant: PharmDr. Tomáš Andryšek Ph.D., MBA, Teva

Název práce:

**Optimalizace mikroemulzních koncentrátů vhodných pro enkapsulaci do
měkkých želatinových tobolek.**

**Optimalization microemulsion pre concentrates suitable for encapsulation into
soft gelatin capsules.**

Téma práce si autor/ka zvolil/a sám/a.

Diplomovou práci vypracovala posluchačka Kateřina Kocurová ve školním roce 2009/10 a 2010/11 ve výrobním podniku Teva Pharmaceuticals a na katedře farmaceutické technologie. V teoretické části posluchačka zpracovala literární rešerši zaměřenou na využití mikroemulzí v lékových formách a na tobolky, jejich význam a výrobu, používané pomocné látky, a jejich hodnocení. Práce s literaturou byla na dobré úrovni, při zpracování textu posluchačka prokázala přiměřenou stylistickou úroveň. Zpracování textu bylo převážně samostatné, vyžadovalo přiměřené korekce ze strany vedoucího práce i externího školitele.

Práce s literaturou autora/ky byla průměrná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla průměrná.

V praktické části se studentka věnovala formulaci mikroemulzní náplně pro měkké tobolky. V experimentu pracovala

Autor/ka pracovala po úvodních konzultacích samostatně a zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla průměrná.

Po ukončení experimentu samostatně zpracovala výsledky práce, včetně komentáře v kontextu se získanými literárními poznatky. Veškeré poznatky a výsledky zpracovala do rukopisu diplomové práce. Grafická a jazyková úprava práce byla průměrná.

Zjištěné výsledky rozšiřují poznatky o možnostech využití některých tenzidů pro formulaci mikroemulzní náplně do měkkých tobolek.

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 10.9.2011

.....
podpis